インクジェットプリンタ

HITACHI
Inspire the Next

日立産業用IJプリンタ

Gravis® Series

High end Model

http://www.hitachi-ies.co.jp/ijp

多彩な印字ニーズに応える高機能と設置性を向上。その進化は使いやすさとメンテナンス性にも結実しています。

日立産業用IJプリンタ「Gravis（グラビス）」は、インクが空中を飛ぶ非接触型の印字方式を採用した高速プリンタです。印字対象物は、金属、プラスチック、フィルム、紙など、生産ライン上を流れるさまざまな商品。そのスピードと柔軟性、信頼性、耐久性は、まさに感動的です。さらに耐環境性能と使いやすさも大きく向上。「Gravis（グラビス）」は、印字物のマーキングに新たな感動を呼び起こします。

＊Gravis（グラビス）は「感動」を意味するラテン語で、株式会社 日立産機システムの登録商標です。

進化1 ユーザーフレンドリー

人にやさしい操作性

簡単で使いやすくメンテナンスも容易です。

マンマシン性能の向上をめざし、筐体デザインを一新。使いやすさや設置性がさらに高まりました。

【印字データ登録数の拡大】
データメモリを最大2,000種に拡大し、グループ管理機能も備えました。

【メンテナンス向上】
インク交換、フィルター交換などのメンテナンスは前面パネルを開いて簡単に行えます。

【液晶タッチパネル】
10.4型の大型液晶タッチパネルを搭載しました。

【USBメモリ対応】
市販のUSBメモリで簡単に「印字データ」などがバックアップできます。

見やすい画面表示

直感的なわかりやすさを追求しました。

印字のドットイメージを画面上でリアルに表示（WYSIWYG（ウィジウィグ）表示）。主な設定ボタンは機能を直感的に連想させるアイコンで表示します。

インク循環部の保守性が向上

フィルター交換も簡単になりました。

前面パネルを開ければ、プリンタ内部には簡単にアクセス可能。工具不要でワンタッチで交換できます。

印字ヘッドの取扱い性向上

アルミボディの新印字ヘッドを搭載しています。

アルミフレームを採用したボディにより、軽くて取扱い性の良い印字ヘッドを実現しました。

設置性向上
2方向（0°、90°）選択機構
高速印字
新ノズル採用
アルミフレームボディ

豊富なインクバリエーションと環境への配慮

地球環境や工場の衛生環境にも配慮しています。

多彩なニーズに対応するインクがラインアップ。「クロム不使用インク」「エタノールインク」など、環境に配慮したインクバリエーションも用意しています。

オートパワーオフ機能を採用

ノズル洗浄待ちのイライラをなくしました。

ボタン一つでノズルの自動洗浄から電源切断までの過程を自動処理。印字作業の終了後、ノズル洗浄中の待ち時間を気にする必要はありません。

進化2 高速・高品質印字の追求

単位時間当たりの生産性が大幅に向上

単位時間あたりのインク粒子作成数を高めることで最高印字速度が約9%アップ。（※当社PXR型比）
（条件：ノズル口径65μm、インクJP-K67使用時）
生産ラインの環境に応じたきめ細かな印字制御により高品質印字を実現します。

進化3 確かなシステム対応力

外部機器との接続もネットワーク機能で対応

■RS-232Cの対応通信速度を115,200bpsに向上。
■I/OのI/FをPNP/NPN対応することで多彩な外部装置に対応。
■LAN通信にはEthernetによるネットワーク対応。
複数の制御手順をサポートすることでお客さまの用途に応じたシステム構築をサポートします。（オプション対応）

＊Ethernetは、米国 Xerox Corp. の商品名称です。

進化4 設置性がさらに向上

分離型操作パネル採用と防塵・防滴規格（IP65）に準拠

スペースに余裕のない生産ラインにも柔軟に対応できるよう分離型の操作パネルを採用。
使用温度範囲は0～45℃に対応可能です。（JP-K67インクなど）また、国際安全規格（IEC）の防塵・防滴規格（IP65）に準拠しています。

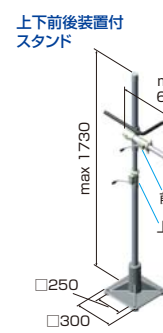
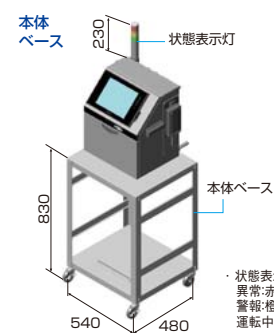
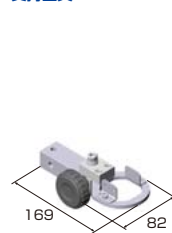
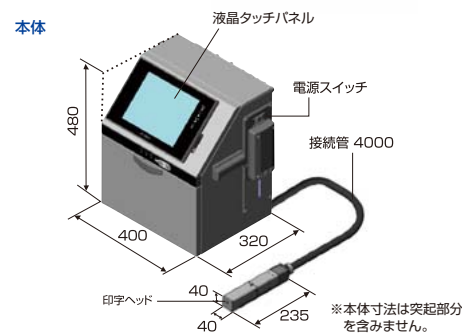
New Concept IJP

日立産業用IJプリンタの新ブランド「Gravis（グラビス）」のコンセプトは、「安心」「きれい」「簡単」。
そのコンセプトを実現するために、進化を遂げました。

【安　心】 高い信頼性と安心の保守・サービス体制

【きれい】 高速ライン上でも正確で美しい印字品質

【簡　単】 タッチパネル操作と容易なメンテナンス

周辺機器（オプション）寸法図（単位：mm）

支持金具
169
82

本体・印字ヘッド寸法（単位:mm）

主な標準印字サンプル（ほぼ実寸）

ドット構成（横×縦）	段	RX-HD261J	段	RX-HD261J	段	RX-HD361J	段	RX-HD461J
5×5	1段	小 0123456789ABCDEFGH 大 012345678	2段	012345678 ABCDEFGHI	3段	012345678 ABCDEFGHI JKLMNOPQR	4段	012345678 ABCDEFGHI JKLMNOPQR STUVWXYZA
5×7	1段	小 0123456789ABCD 大 0123456	2段	012345678 ABCDEFGHI	3段	012345678 ABCDEFGHI JKLMNOPQR	4段	012345678 ABCDEFGHI JKLMNOPQR STUVWXYZA
7×10	1段	小 0123456789 大 012345	2段	01234567 ABCDEFGH	3段	0123456789012345678 ABCDEFGHIJKLMNOPQRS TUVWXYZABCDEFGHIJKL		
10×12	1段	小 0123456789ABCD 大 0123456789	2段	01234567890 ABCDEFGHIJK				
12×16	1段	小 0123456789ABCアイウエオカキクケコ 大 0123456					2段	01234 ABCDE
18×24	1段	小 0123456789 大 0123456789ABC						
24×32	1段	小 0123456789ABCDEF 大 012345						

（RX-HD261J：5×5～12×16、RX-HD361J：5×5～18×24、RX-HD461J：5×5～24×32）

安全に関するご注意

ご使用の前に取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
また各製品の危険箇所には警告ラベル、注意ラベル、取扱注意事項ラベルを添付しています。ご確認のうえ、充分ご注意ください。

●アースは電気設備技術基準のD種接地工事としてください。正しくアースを接地しない場合、故障や漏電により感電するおそれがあります。

●インクおよび補力液が第2種有機溶剤を含有する場合、労働安全衛生法の中の有機溶剤中毒防止規則（労働省令36号）の対象となり、これによる管理が必要です。

●インク、補力液類は労働安全衛生法やPRTR法に基づく扱いが必要です。（PRTR法：化学物質排出把握管理促進法）
取り扱い、使用に際しては、化学物質安全データシート（MSDS）または安全データシート（SDS※）をお読みください。
MSDS、SDSは、当社ホームページからダウンロードいただくか当社営業窓口にお申しつけください。　※JIS制定によりMSDSからSDSの表記に変わりました。

●IJプリンタ周辺には、火気源を置かないでください。装置内、保管用、拭き取ったものなど、すべてのインク、補力液の管理に関しては、消防法の「危険物第4類各成分」保管基準に従ってください。

●消耗品、定期交換部品は当社指定品をご使用ください。

■IJプリンタをよりよい状態でお使いいただくために、装置の定期点検のための保守契約をされることをおすすめします。詳しくは最寄りの営業所へお問い合わせください。
■IJプリンタダウンタイムにより発生した生産損失および納入機器の故障や誤作動による物的損失につきましては、保証外とさせていただきます。

■標準仕様表

仕様			機種型式		
			RX-HD261J	RX-HD361J	RX-HD461J
最大印字段数			2	3	4
印字段数と文字数	1段印字	1,000桁×1	○	○	○
	2段印字	500桁×2	○	○	○
	3段印字	333桁×3	―	○	○
	4段印字	250桁×4	―	―	○
文字サイズ、段数(横×縦) (最大縦ドット:32ドット)	4×5		1～2段	1～3段	1～4段
	5×5		1～2段	1～3段	1～4段
	5×8または5×7		1～2段	1～3段	1～4段
	9×8または9×7		1～2段	1～3段	1～4段
	7×10		1～2段	1～3段	1～3段
	10×12		1段	1～2段	1～2段
	12×16		1段	1段	1～2段
	18×24		―	1段	1段
	24×32		―	―	1段
最大文字高さ (印字距離、印字速度、周囲温度により変わります。)		ノズル口径	65μm	65μm	65μm
		最大文字高さ	約8mm	約10mm	約10mm
入力操作・表示部			「入力」操作:タッチパネル(操作音付き)　「表示」部:10.4型バックライト付きカラー液晶		
最高印字速度			65μmノズル機:2,513文字/秒(5×5文字間スペース1ドット印字の場合)		
ノズル口径/印字ヘッド数/印字ヘッド方向			公称65μm/1/全方向		
印字文字種類		基本文字	・英文字(A～Z)、数字(0～9)、カタカナ(18×24、12×16、7×10、5×8のみ)、一般記号(27種)、スペース:合計171種 ・日付専用文字:合計24種(7×10、5×8のみ) ・漢字(JIS第一・第二水準:18×24、12×16、11×11のみ) ・半角文字:一般記号、スペースなど合計7種		
		ユーザー登録文字	各ドット構成ごとに200文字		
		バーコード印字	code39、ITF、NW-7、JAN-13、JAN-8、code128(EAN128)、UPC-A、UPC-E、 データマトリクスコード(英字49桁、数字98桁)、QRコード(英字61桁、数字101桁)		
印字関連設定内容			印字内容、文字高さ、文字幅、文字姿勢、書き出し位置、連続印字間隔、連続印字回数、 印字段数、ドット構成、文字間スペース、横倍角(2～9倍)、段間スペース(1段印字なし)、 日付自動更新(年月日時分秒、週番号、曜日印字機能、置換機能付99種)、 データストア〔印字内容、フォーマットの組み合わせ:最大2,000種(登録データ内容によって異なる)〕、 ナンバリング、作業シフトコード印字、時刻カウント印字		
入出力信号		入力	印字開始(付帯機能:センサフィルタ、センサアウト、トラッキング)、 印字停止、速度追従パルス、リモート制御(運転、停止、偏向電圧ON/OFF、リセット)、往復印字		
		出力	印字可能・異常・警報:(リレー出力、無接点出力)、印字中または印字完了・オンライン出力(無接点出力)		
インク・補力液の管理			自動濃度調整機能(モニタ付)、インク・補力液の残量警報出力付、インク寿命警報付		
操作用補助機能			運転状態表示(表示灯、メッセージ)、操作ガイダンス(異常、警報状態発生時の処理案内)、 パスワード機能(入力制限機能)、印字中に別データ編集		
保守用補助機能			運転時間管理表示(累計時間、インク交換時間、フィルタ類使用時間)、 循環制御機能(インク充填、インク循環など)、ラインモニター(通信データ確認、エラー箇所表示)、 自動洗浄機能(終業時にノズル、ガターを補力液で自動洗浄)、運転来歴確認など		
外部通信機能(シリアル通信)		機能	印字内容伝送(ASCIIコードに準拠)、データ呼び出し伝送、ユーザー登録文字伝送、印字条件伝送、 リモート運転伝送、時計初期化伝送、印字データ登録伝送		
		仕様	シリアルインタフェース:RS-232C(max.115,200bps)、半二重通信、調歩同期方式		
その他機能			速度追従機能、分周機能		
印字ヘッドケーブル(接続管):長さ、引出角度			4m、0°/90°		
周囲温度・湿度			0～45℃(JP-K67・JP-K69インクのみ)、30～90%RH		
使用雰囲気			腐食性ガスがないこと		
電源			AC100～120/200～240V±10%、50/60Hz		
外形寸法/質量/外装			400×320×480mm(幅×奥行き×高さ)/約25kg/ステンレスヘアライン仕上げ		

■オプション機能

バーコードリーダー接続、登録文字作成、太文字用登録文字作成、特殊通信機能A、外部信号機能A、通信ポート拡張、Ethernet通信(IEEE802.3準拠、10BASE-T)、排気循環システム(ECIS機構)など豊富なオプションを用意しています。

●本製品は日本国内用として製造していますので、海外でのご使用はご相談ください。

全国サービスステーション・ネットワーク

北海道地区
北海道 (011)611-4121
東北地区
東北 (022)364-4121
福島 (024)961-0500
秋田 (018)846-9933
八戸 (0178)41-2711

関東・甲信越地区
新潟 (025)274-6914
栃木 (0285)25-3536
茨城 (029)273-7424
筑波 (029)826-5851
甲信 (0266)56-6222
高崎 (027)377-9902
東京 (047)451-3111
東京中央 (03)5245-0358
埼玉 (048)728-8521
西東京 (042)660-1078
横浜 (045)540-2731

北陸地区
北陸 (076)420-5411

中部地区
中部 (052)884-5812
静岡 (0545)55-3260

近畿地区
大阪 (06)4868-1201
京都 (075)661-1081
滋賀 (0748)46-6606
神戸 (078)681-3811
姫路 (0792)34-9571

中国地区
中国 (082)282-8111
岡山 (086)263-3022
山口 (0835)23-7705
山陰 (0854)22-5552

四国地区
四国 (087)882-1212

九州地区
九州 (092)651-0131
北九州 (093)582-1175
南九州 (099)260-2818

環境・省エネに貢献する

株式会社 日立産機システム

お問い合わせ営業窓口

本社・営業統括本部　〒101-0022 東京都千代田区神田練塀町3番地(AKSビル) (03)4345-6041(ダイヤルイン)

北海道支社 (011)611-1224(ダイヤルイン)
東北支社 (022)364-2710(ダイヤルイン)
福島支店 (024)961-0500(代表)
関東支社 (03)4345-6047(ダイヤルイン)
茨城支店 (029)273-7424(代表)
横浜支店 (045)540-2731(代表)
新潟支店 (025)274-6914(代表)
甲信支店 (0266)56-6222(代表)
北陸支社 (076)420-5711(代表)
中部支社 (052)884-5826(ダイヤルイン)
静岡支店 (0545)55-3260(代表)
関西支社 (06)4868-1228(ダイヤルイン)
京滋支店 (075)661-1081(代表)
四国支店 (087)882-1192(ダイヤルイン)
中国支社 (082)282-8112(代表)
山口支店 (0835)23-7705(代表)
九州支社 (092)651-0141(ダイヤルイン)
海外営業企画部 (03)4345-6529(ダイヤルイン)

信用と行き届いたサービスの当社へ

http://www.hitachi-ies.co.jp

SX-993U　2014.6
Printed in Japan(H)